

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi telah berkembang sangat jauh dan semakin berkembang saat ini dan telah merevolusi cara hidup kita, mulai dari cara berkomunikasi, cara belajar, cara bekerja, sampai cara berbisnis. Semakin cepatnya perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi ini menuntut manusia untuk mencoba membuat perubahan di segala jenis kehidupannya yang tujuannya adalah mendapatkan hasil maupun kondisi yang terbaik yang dapat dicapai. Banyaknya sektor kehidupan yang ada diharapkan membuka inovasi baru bagi kita untuk menciptakan sesuatu yang baru untuk kemajuan peradaban manusia. Hal tersebut juga dilakukan pada perusahaan PT Golden Sun Indonesia.

PT Golden Sun Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan mesin laser mesin tekstil, CNC *router* dan *printer* akrilik beserta dengan jasa perawatannya (*maintenance*). Saat ini, PT Golden Sun Indonesia melakukan ekspansi di bidang kayu dimana untuk pelaksanaannya dibutuhkan sebuah sistem informasi yang mencakup modul *procurement*, *inventory*, *shipping* dan beberapa modul lain.

Pada kerja magang ini, penulis bekerja dalam sebuah tim yang dan penulis berfokus pada pengerjaan modul *shipping*. Modul *shipping* yang dimaksudkan ini merupakan pengiriman barang. Sistem yang diinginkan oleh PT Golden Sun Indonesia adalah sistem yang bersifat fleksibel sehingga sistem ini tidak hanya dapat digunakan untuk satu bidang saja, tetapi dapat juga digunakan untuk bidang lain. Dengan kata lain, sistem yang diinginkan merupakan sistem yang dapat di-*custom* sesuai dengan keinginan perusahaan agar dapat memenuhi kebutuhan perusahaan.

Sistem informasi yang dibuat oleh tim dan penulis ini menggunakan bahasa pemrograman C# serta berintegrasi dengan *database* MS SQL Server 2008 yang terletak di *server* perusahaan. PT Golden Sun Indonesia memilih menggunakan C# karena perusahaan lebih familiar dengan C# dibanding dengan bahasa pemrograman lainnya. Begitu pula MS SQL Server 2008, perusahaan lebih percaya dengan *database* ini dibanding dengan database lainnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini dibedakan menjadi dua tipe yaitu tujuan khusus dan tujuan umum.

Tujuan Khusus: Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan khusus untuk merancang dan membangun sistem informasi PT Golden Sun Indonesia berbasis *desktop application*.

Tujuan Umum: Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan umum agar penulis memiliki kemampuan secara profesional untuk:

- a) Menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal yang diperoleh di Universitas.
- b) Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu,
- c) Memberi pelatihan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa,
- d) Mampu beradaptasi di dunia kerja dengan bantuan ilmu yang telah diperoleh di Universitas, dan
- e) *Link and match* pengetahuan yang telah dipelajari di Universitas dengan dunia industry.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang pada PT Golden Sun Indonesia yang berlokasi di Ruko Glaze 2, Blok D 32, Gading Serpong, Tangerang dilaksanakan selama empat puluh hari kerja (Senin - Jumat), terhitung dari 24 Juni 2013 sampai dengan 28 Agustus 2013.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Golden Sun Indonesia adalah sebagai berikut:

- a) Mahasiswa datang ke kantor PT Golden Sun Indonesia setiap hari kerja, yaitu Senin sampai Jumat.
- b) Lama jam kerja mahasiswa di PT Golden Sun Indonesia adalah 8 jam, dimulai dari pukul 08.00 – 16.00 WIB, dengan diselingi jam makan siang pada pukul 12.00 – 13.00 WIB.
- c) Mahasiswa harus mengikuti peraturan yang berlaku di perusahaan tempat pelaksanaan kerja magang.
- d) Mahasiswa harus mengenakan pakaian yang rapi dan sopan.